

G-421 Emulsionadora automática de gran formato

Modelo de base

- Construcción única y extremadamente robusta con perfiles especiales de aluminio. Cargamento muy simple de ambos lados, con altura de cargamento reducida. Solución ideal para pantallas de gran formato con anchuras hasta 5000 mm y alturas hasta 9000 mm.
- La cabeza emulsionadora patentada garantiza no solamente una presión de apriete óptima de las rasquetas raederas al centro de la pantalla, pero también una aplicación uniforme de la capa, también en el caso de pantallas anchas. Pat. No. 0608661
- Mecanismo de accionamiento de la correa dentada exigiendo un mínimo de mantenimiento, con guías deslizadoras de material sintético especial.
- Todos los mecanismos de accionamiento con sistema de medición de longitud. Soporte de pantalla superior programable para adaptar la altura a la medida necesaria. Basta con apretar un botón para que las rasquetas raederas se mueven a la posición de relleno óptima.
- La altura de la rama tensora, la altura del perfil de pantalla y la altura de rascado de la emulsión pueden ser individualmente programadas. La altura de rascado de las rasquetas se adapta automáticamente.
- El accionamiento separado de las dos rasquetas raederas de emulsionar permite emulsionar la malla desde la cara regleta, la cara de impresión o de ambas caras. Reproducibilidad de más alta calidad de los resultados de emulsionar (tolerancia +/- 1µ).
- Perfiles de soporte de las rasquetas raederas extremadamente a prueba de torsiones, con mecanismo de pretensión.
- Presión de apriete de las rasquetas programable para el proceso de emulsionar.
- Tensores neumáticos superiores e inferiores para la sujeción óptima de las pantallas. Estos tensores pueden ser lateralmente adaptados a las medidas de pantalla deseadas. En el caso de anchuras de máquina más grandes, tensores adicionales son utilizados. Accionamiento de los tensores mediante un pedal.

- Unidad de recepción extremadamente robusta con perfiles especiales y cintas de deslizamiento integradas.
- Un tope mecánicamente regulable para las pantallas facilita el centrado de las pantallas con anchura idéntica.
- Presentación visual de alarmas y mal funcionamientos mediante una lista de errores en el display.
- Monitoreo del aire comprimido mediante un sensor de presión integrado.

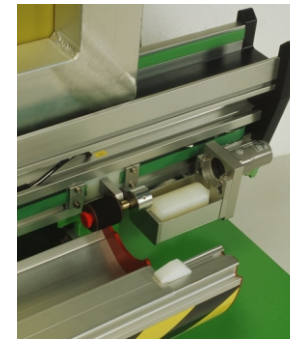


Accesorios

- 1 juego de rasquetas raederas de aluminio G-401 con radio libremente seleccionable
- 1 acometida de aire completa
- 1 instrucciones de servicio con declaración CE
- 2 estribos de anclaje a partir de alturas de pantalla SH=3000mm

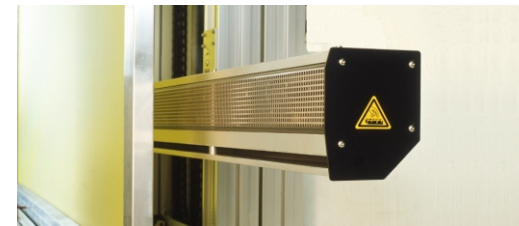
Opción R, sistema de limpieza de rasquetas

- Limpieza automática de los bordes de emulsionar mediante rascado de la capa residual de ambas caras con ruedas limpiadoras. Estas ruedas son automáticamente mojadas y lavadas. Después de un pasaje, las ruedas limpiadoras son automáticamente revueltas. La cantidad de recorridos de limpieza puede ser programada.



Opción T, secador

- Secado automático a aire caliente con regulación de la temperatura y su propio mecanismo de accionamiento con mando por frecuencia. Este sistema permite un secado intermedio durante la aplicación de la capa o un secado final de la pantalla. Un aspecto importante es que el secado tiene que hacerse desde la cara de impresión e independientemente del carrillo de emulsionar. La velocidad de secado y la cantidad de recorridos pueden ser programadas. La anchura total puede dividirse en tres sectores.



Opción Z, Proceso de emulsiónado doble

- Tratamiento doble de dos pantallas colocadas una al lado de otra. Los tensores neumáticos pueden ser accionados separadamente mediante el pedal.

Programas

- 50 Programas de emulsión
 - Emulsionar húmedo/húmedo
 - Emulsionar +secar
 - Aplicación de la capa con secado intermedio
 - Únicamente secar
- 50 Programas de pantalla
 - Tamaño de pantallas
 - Altura del perfil de pantalla
 - Altura del rascado

Mando

- SPS Mando ultramoderno a base de ordenador de programa almacenado con programación según IEC 1131 y almacén Flash-EEPROM incorporado
- MMI Terminal de introducción interactivo "Touch-Screen" con guía de mando fácilmente comprensible. Se pueden almacenar simultáneamente hasta 5 diferentes idiomas. Un interface paralelo para la conexión de una impresora ya está previsto.
- FUF Convertidor de frecuencias enteramente digitalizado para el accionamiento del motor.
- Air Válvula de presión proporcional para la actuación automática de la presión de apriete de las rasquetas.



Technische Aenderungen vorbehalten

CE La máquina cumple con las directivas UE para máquinas (conformidad CE)

Tamaño de pantalla	SB	Anchura de pantalla	mm	1500 - 5000
	SH	Altura de pantalla	mm	1250 - 9000
		Altura del perfil de pant.	mm	40 - 200
		Espesor del perfil de pant.	mm	10 - 60

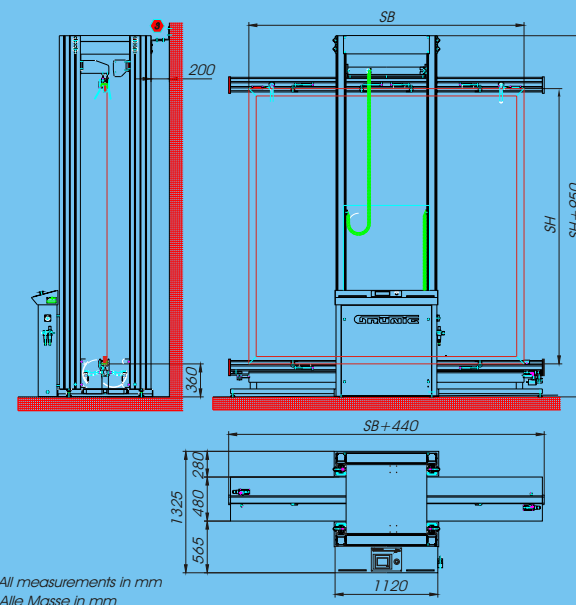
Índice de opciones	R	Limpieza de rasquetas de ambos lados
	T	Secador a aire caliente del lado impresión
	Z	Soportes adicionales de pantallas

Dimensiones	Anchura total	mm	SB + 440
	Altura total	mm	SH + 950
	Profundidad total	mm	1325

Valor de conexión (en función de la capacidad de calefacción)	Tensión nominal	V	3 x400+N+ PE 3 x 220 + PE
	Fusible	A	10 - 25
	Capacidad	kW	1,5 - 12
	Frecuencia	Hz	50/60

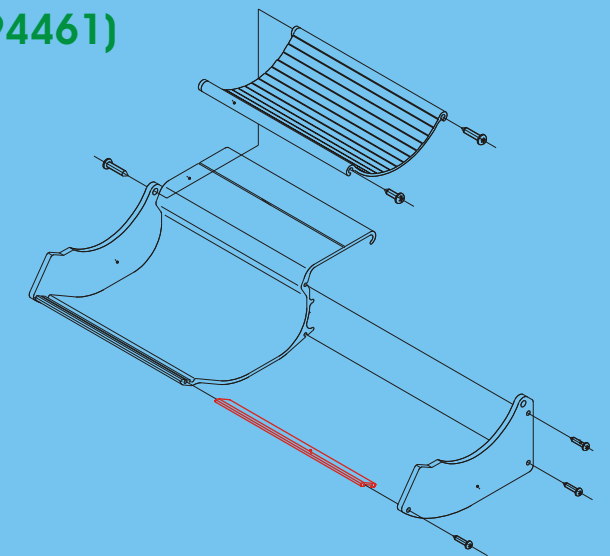
Aire comprimido	Valor de conexión	Bar	7
	Consumo de aire	l/min	10

Nivel de presión sonora permanente dB (A)



G-401 Rasquetas raederas (Pat. No. 0794461)

- Las exigencias a cumplir por las pantallas modernas aumentan casi de día en día. Hasta hoy, la producción de pantallas de alta calidad exigía la utilización de película capilar muy costoso. Además, procesos de exposición cada vez más modernos requieren una espesor muy regular de la capa de emulsión, sin la cual una fabricación eficaz sería impensable.
- Por estas razones, y basandonos en nuestra larga experiencia en el sector de la tecnología de emulsionar, acabamos de desarrollar la generación de rasquetas enteramente nueva G-401.
- El concepto se basa en un sistema modular de varios elementos individuales, los cuales pueden ser ensamblados según las diferentes necesidades.
- La longitud máxima del perfil de base de aluminio anodizado es de 5000 mm.
- En su versión standard, todas las rasquetas raederas hasta una longitud de 2000 mm son equipadas de tapas anti-polvo tipo TOP-COVER



Tipo 1: Borde de emulsionas con 2 radios $r = 0,25 / 0,75$ mm
Tipo 2: Borde de emulsionas con 2 radios $r = 0,50 / 1,00$ mm